

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/053680 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 31/365**,
31/121, 35/78, 7/48, 7/42, A61P 17/00

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013254

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. November 2004 (22.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 57 451.4 3. Dezember 2003 (03.12.2003) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GALLINAT, Stefan** [DE/DE]; Martin-Niemöller-Str. 13, 22880 Wedel (DE). **KOLBE, Ludger** [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). **MUMMERT, Christopher** [DE/DE]; Zum Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel (DE). **WOLBER, Rainer** [DE/DE]; Liepmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). **STÄB, Franz** [DE/DE]; Bäckerstr. 3, 21379 Echem (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COMBINATION OF 2,3-DIBENZYL BUTYROLACTONE AND LICOCHALCONE-A

(54) Bezeichnung: KOMBINATION VON 2, 3-DIBENZYL BUTYROLACTON UND LICOCHALCON A

(57) Abstract: The invention relates to active agent combinations of (a) one or more 2,3-dibenzylbutyrolactone derivatives and (b) licochalcone-A, or an aqueous extract of Radix Glycyrrhizae inflatae, containing licochalcone-A.

(57) Zusammenfassung: Wirkstoffkombinationen aus (a) einem oder mehreren, 2, 3-Dibenzylbutyrolactonderivaten und (b) Licochalcon A oder einem wässrigen Extrakt aus Radix Glycyrrhizae inflatae, enthaltend Licochalcon A.

WO 2005/053680 A1